NAGANO

MANUAL DE OPERAÇÃO

CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA – NCGC6RG

Prezado Cliente,

A equipe NAGANO gostaria de lhe agradecer pela escolha e confiança em nosso produto. Nosso objetivo é sempre oferecer um produto inovador, de primeira classe e com um preço justo ao cliente. Desejamos que você tenha prazer ao realizar atividades “faça você mesmo”.

Garantia

Garantimos que os aparelhos NAGANO estão em conformidade com os regulamentos estatutário/específicos do país (prova e compra por fatura ou nota de entrega). A garantia não é válida para consumíveis e acessórios que pertencem parcialmente ao âmbito de suprimentos.

A garantia não pode ser invocada nos seguintes casos:

1. Desgaste natural dos mecanismos e conjuntos que possuem vida limitada;
2. Manutenção e reposição do hardware que se desgasta rapidamente (escovas de carvão, ferramentas de corte, rodas dentadas);
3. Sobrecargas ou cargas que são muito extensas e levam a
   - falha simultânea de um ou mais componentes de hardware e conjuntos funcionalmente ligados ao sistema;
   - queima, carbonização, derretimento devido a temperaturas excessivas internas do hardware (elementos de aquecimento, interruptores, fiação, caixas);
4. Danos mecânicos, presença de objetos estranhos n a máquina;
5. Uso comercial;
6. Utilização para finalidades não mencionadas no presente manual;
7. Desmontagem e trabalho de conserto não realizados pela assistência técnica.

Símbolos

O usuário deve ler o manual de instruções!

Aviso!

Utilize luvas!

Use proteção para os pés!

Use equipamento de segurança!

Perigo! Mantenha pés e mãos longe do equipamento de corte!

Mantenha uma distância segura!

Emissão de gases tóxicos: não utilize a ferramenta em uma área fechada ou com pouca ventilação

Superfície quente!

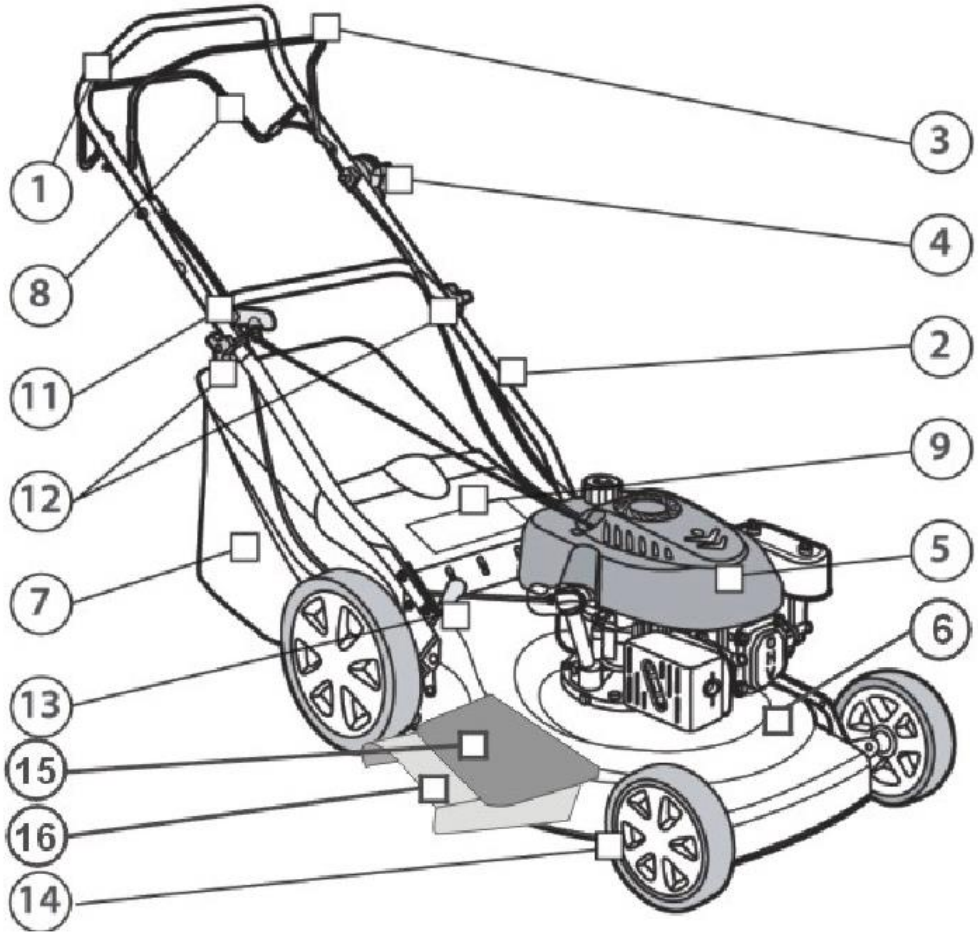
Reciclável!

Especificações

MODELO	NCGC6RG
Potência Nominal [W]	3600
Deslocamento [cc]	173
Velocidade Relacionada [RPM]	2850
Torque máximo [Nm]	8
Faixa de altura de corte [mm]	25 - 65
Número de etapas de corte	8
Largura de corte [mm]	558
Ajuste da altura de corte	Ajuste central
Diâmetros das rodas (traseira-frontal) [mm]	265-190
Volume do coletor [L]	55
Peso [Kg]	37,5
Pressão sonora [dB(A)]	88
Potência sonora [dB(A)]	98
Quantidade de cursos do trabalho do motor	4
Tipo de resfriamento do motor	Refrigeração a Ar
Modo de iniciar	Recuo
Sistema de acionamento	Autopropulsionado
Capacidade do tanque de gasolina [L]	1,5
Potência Nominal [W]	20

Controle de Operação

1. Alça superior	9. Defletor	a. Armação Metálica
2. Alça inferior	10.Lâmina repicadora *	b. Cabo de Acionamento
3. Barra de controle de motor	11.Motor de Arranque	* Itens extras opcionais Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos estão inclusos como entrega padrão.
4. Controle do acelerador	12.Porca do Puxador	
5. Motor	13. Alavanca de Ajuste de Altura	
6. Carreteiro	14.Rodas	
7. Coletor de Grama	15.Tampa lateral *	
8. Barra de propulsor	16.Descarga aberta *	



Regulamentos de segurança para o uso

Os presentes modelos de cortadores de grama a gasolina são destinados ao corte de grama, outros usos não são permitidos.

É adequado apenas para uso privado em casa e jardins de hobby. Os cortadores de grama para uso doméstico privado e jardins de hobby privado são considerados como aqueles utilizados para o atendimento de áreas de grama privadas e gramados, mas não para uso em áreas públicas, parques, áreas de esportes, e na agricultura e silvicultura.

As seguintes instruções de segurança listadas devem servir para o uso correto e para a proteção de sua própria segurança. Portanto, queira ler o presente instrumento com muito cuidado. Ao passar este dispositivo para terceiros, estas instruções também devem ser entregues.

Queira ler e tomar nota dos seguintes comentários com relação a sua proteção contra risco de danos e fogo.

Guarde este manual do usuário e todos os outros da literatura fornecida com o cortador para referência futura.

Regras Gerais de Segurança

- Esta máquina deve ser utilizada exclusivamente para o corte de grama natural. Nunca use o cortador para outros fins. Qualquer outra utilização pode envolver perigo para a sua segurança e pode envolver danos ao cortador**.**
- Pessoas menores de 16 anos e pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções do usuário não devem usar o cortador.
- O usuário é responsável pela segurança de outras pessoas na área de trabalho. Mantenha as crianças e animais domésticos a uma distância segura enquanto o cortador estiver sendo utilizado.
- Antes de cortar, remova todos os objetos estranhos do gramado, que pode ser jogados pela máquina, fique alerta para qualquer objeto estranho que tiverem sido perdidos.

·Verifique se todas as porcas, cavilhas e parafusos estão bem apertados.
· Antes de cortar, coloque o coletor de grama na sua posição.
· Antes de cortar, se certifique que a lâmina e o parafuso de fixação da lâmina estão bem apertados. Quando as arestas de corte precisarem ser amoladas novamente, isto deve ser feito de maneira uniforme em ambos os lados, a fim de evitar qualquer desequilíbrio. Se a lâmina estiver danificada, ela deve ser substituída.
· Quando estiver cortando, sempre use calças compridas e calçados resistentes
· Não ligue o motor em uma área fechada e/ou mal ventilada, porque o gás do motor contém monóxido de carbono, que é perigoso para a saúde.
· Trabalhe apenas quando houver luz suficiente.
· Não utilize o cortador de grama quando estiver chovendo ou quando a grama estiver molhada.
· Medidas especiais de precaução devem ser tomadas durante o corte em inclinações ou trechos baixos. Corte toda a face das inclinações, nunca para baixo ou para cima.
· Desligue o motor se você deve deixar o cortador de grama sozinho, deslocar o cortador de grama ou incline-o
· Nunca levante a parte traseira do cortador durante a partida do motor e nunca colocar as mãos e os pés embaixo do convés ou na calha de descarga traseira, enquanto o motor estiver funcionando.
· Nunca levante a parte traseira do cortador durante a partida do motor e nunca colocar as mãos e os pés embaixo do convés ou na calha de descarga traseira, enquanto o motor estiver funcionando.

CUIDADO: Nunca altera, de qualquer maneira, a velocidade nominal do motor.

Nunca carregue ou erga o cortador enquanto o motor estiver ligado.

·Desligue o sistema de autopropulsão, antes de ligar o motor

Regras específicas de segurança
• Utilize sempre o cortador de grama com o coletor de grama (7) e/ou o defletor (9) na posição.
• Desligue o motor antes de esvaziar o coletor de grama (7) ou antes de alterar a altura do corte.
• Enquanto o motor estiver funcionando, nunca coloque as mãos ou os pés sob o cortador de grama ou sob a área de ejeção de grama.
• Antes de cortar remova todos os objetos estranhos do gramado, pois eles podem ser jogados pela máquina
• Mantenha as crianças e outras pessoas e animais domésticos a uma distância segura quando o cortador de grama estiver sendo utilizado.
• Nunca levante o cortador enquanto o motor estiver sendo iniciado

AVISO: O consume de álcool, medicamento e drogas, mais estados de doença, febre e fadiga afetaram suas habilidades de reagir. Não utilize ferramentas elétricas quando estiver nessas condições.

Normas de segurança de vela de ignição
Desligue o motor e retire a tampa da vela de ignição nos seguintes:
• Antes de qualquer operação sob o convés ou perto da calha de descarga de grama traseira
• Antes de qualquer manutenção, reparação ou operações de controle.
• Antes de carregar, levantar ou remover o cortador.
• Se você deixar a máquina sozinha ou alterar a altura de corte.
• Remover e esvaziar o coletor de grama.
• Depois de acertar um objeto estranho, pare o motor e verifique cuidadosamente o cortador, a fim de ver se ele está danificado. Traga o cortador em uma estação de serviço autorizada para fazer o reparo, se necessário.

AVISO: Após desligar o motor, a lâmina continuará em movimento após alguns segundos.

• Se o cortador vibrar de forma anormal, tente encontrar as razões, e leve seu

cortador à estação autorizada de serviço.

• Verifique regularmente se os parafusos, porcas e parafusos estão secularmente apertados para uso seguro do cortador.

Os riscos de incêndio e queimaduras

• Mantenha a gasolina em um bidão feito especialmente para esta finalidade.

• Encha o tanque com um funil, realize a operação do lado de fora. Não fume. Não use telefone celular.

• Encha com gasolina e óleo antes de ligar o motor. Nunca abra a tampa do tanque de combustível para adicionar gasolina enquanto o motor estiver funcionamento ou ainda estiver quente

• Não ligue o motor se houver um pouco de gasolina espalhada ao redor, use o cortador longe de um onde a gasolina foi derramada e evite qualquer contato com uma superfície enquanto a gasolina derramada tiver sido completamente evaporada.

• Aperte a tampa do tanque de combustível e feche bem a tampa do bidão.

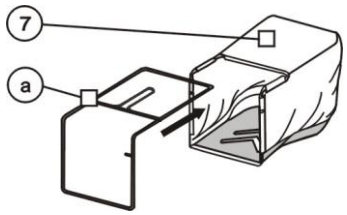
Instruções de montagem

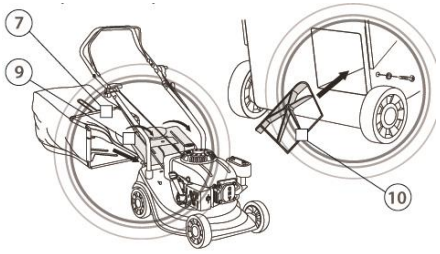
coletor de grama

• Coloque a armação metálica (a) dentro do coletor de grama (7).

• Fixe o coletor de grama (7) na estrutura metálica (a).

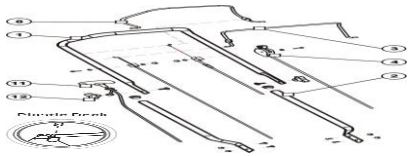
• Puxe o defletor (9) e coloque o coletor de grama (7) em seu lugar.





Opção de lâmina repicadora

·Coloque a lâmina repicadora (10) dentro do local de evacuação da grama.



Manuseamento

·Abra a alça e parafuse as peças da alça com os dois parafusos e porcas de plástico.

• Junte as alças superiores (1) e inferiores (2), com o botão de duas porcas (12) seus parafusos.

• Coloque o motor de arranque de recuo (11) à direita da alça e prenda o cabo com o colar de plástico.

• Introduza a corda do motor de arranque de recuo (11) na sua corda de direção de apoio.

Ajuste da altura de corte

Ajuste independente das rodas:

• Ajuste a altura desejada, apertando roda por roda (14) na mesma posição elevada.

Ajuste da altura central:

• Ajuste a altura desejada, puxando e girando a alavanca de ajuste de altura (13).

Opção de descarga lateral:

Puxe para cima a tampa lateral (15), anexe a descarga aberta (16) para o convés e solte a tampa lateral (15).

Operação

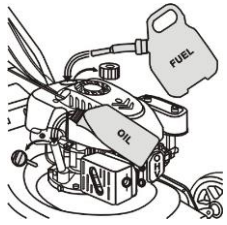
Partida de motor

Cuidado: Motor entregue sem óleo:
Adicione 0,6 litros de óleo antes de ligar o motor.

Uma vez que a máquina tenha sido configurada corretamente, ligue o motor como segue:

• Coloque o controle do acelerador (4) sobre a posição *START* ou

• Pegue a barra de controle do motor (3) e deixe-a



contra a alça superior, puxe a alça de início de recuo (11) até que você possa sentir resistência, e então puxe de maneira severa.

• Coloque a alavanca na posição *RUN* ou

AVISO: A lâmina entra em ação assim que o motor é ligado. Enquanto a máquina está funcionando, mantenha o controle do acelerador (4) na posição de trabalho. O motor vai parar assim que você soltar a barra de controle do motor (3).

(Itens autopropulsados)

·Para ativar o sistema de autopropulsão, puxe a barra da hélice (8) da alça superior (1) e deixe-a envolvida em conjunto com a barra de controle do motor (3).

ATENÇÃO: Verifique com frequência o sistema de autopropulsão. Queira polir as marchas nas rodas (14) e colocar graxa neles. Fazer o mesmo controle sobre a barra de rolamento, se houver.

Regulamento do cabo de acionamento(b)

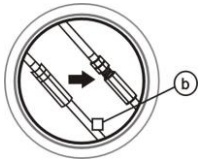
AVISO: antes de ajustar o cabo da unidade (b), solte a barra de controle e esperar até o motor parar.

• Se o sistema de acionamento não engatar e desengatar corretamente, verifique o identificador para a montagem correta. Certifique-se de que todas as peças estão em bom estado e que todos os elementos de fixação estão bem apertados.

• O sistema de acionamento pode ser adiado se o cabo da unidade (b), é muito frouxa.

• Se o sistema de acionamento deslizar, você precisará encurtar o cabo: transforme a porca do cabo e teste o sistema de acionamento.

•Se o sistema de acionamento ainda deslizar, repita o ajuste e teste até que o sistema de acionamento não deslize.



• Antes de começar a cortar, certifique-se de que o sistema de acionamento vai soltar corretamente e que o cortador vai parar. Se o sistema de acionamento não soltar, leve o cortador de grama para um centro de serviço autorizado antes de operá-lo.

ATENÇÃO: certifique-se de que todos os cabos estão suficientemente tensos.

Manutenção e armazenamento

AVISO: desligue o motor e desconecte a vela de ignição antes de qualquer operação de reparação ou manutenção.

·Certifique-se de que todas as porcas, cavilhas e parafusos estão mantidos bem apertados para manter o cortador de grama em uma condição de operação segura.

• Nunca guarde o cortador de grama com um tanque com gasolina em uma área fechada onde os vapores da gasolina podem alcançara uma forte fonte de calor ou chama. Deixe o motor esfriar antes de guardar o seu cortador de grama em um local de armazenamento.

• Para reduzir o risco de incêndio, limpe o cortador de grama, especialmente o motor, o silenciador, o tanque de combustível. Suprima todos os vestígios de grama ou folhas ou excesso de graxa.

• Verifique com frequência a condição do defletor e o coletor de grama, eles devem ser substituídos em caso de dano.

• Em caso de ter de drenar o óleo do tanque antes do inverno, realize esta operação do lado de fora.

• Usar luvas grossas antes de montar ou afiar a lâmina. Certifique-se de que a lâmina está sempre bem equilibrada.

AVISO: desligue o motor e desconecte a vela de ignição antes de qualquer operação de reparação ou manutenção.

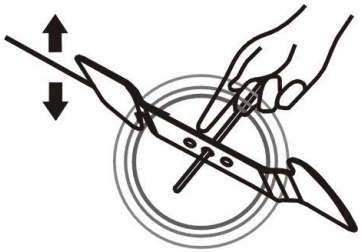
• Verifique regularmente o nível do óleo e adicione um pouco de óleo ou

substitua-o caso necessário.

- Verifique com frequência o cortador de grama e certifique-se que todos os depósitos de grama são removidos sob o convés.
- Lubrifique regularmente a roda (14) do eixo e rolamento com graxa.
- Verificar frequentemente a lâmina, a fim de obter um trabalho limpo a lâmina deve sempre ser afiada e estar bem equilibrada.
- Em intervalos regulares, verifique o aperto de todas as porcas e parafusos. Parafusos e porcas degastados ou mal apertados podem envolver alguns danos importantes para o motor ou para o quadro.
- Se a lâmina bate violentamente em um obstáculo, pare o cortador de grama e trazê-lo para um ponto de serviço NAGANO.

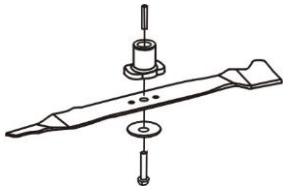
Lâmina

AVISO: Use luvas, desligue o motor e desconecte a vela de ignição antes de qualquer operação de reparação ou manutenção.



A lâmina é feita de aço prensado, a fim de obter um trabalho limpo, afie a lâmina com frequência, a cada 25 horas de trabalho.
Certifique-se de que a lâmina esteja sempre bem equilibrada.
Introduza um pequeno eixo de ferro (de 2 ou 3 mm de diâmetro) no furo central da lâmina: ela deve ficar horizontal.
Se a lâmina não ficar horizontal, equilibre-a por tirar algum metal do lado que está em baixo.

AVISO: As peças de reposição qualidade inferior podem causar riscos ao seu cortador e prejudicar sua segurança



- Para remover a lâmina, desapertar o parafuso, verifique o suporte da lâmina e altere todas as peças de reposição se elas estiverem gastas ou danificadas.
- Para afiar a lâmina, coloque-a em um torninho e lime a ponta de maneira uniforme, verificando o seu equilíbrio.
- Ao montar a lâmina, certifique-se de que as arestas de corte estejam viradas no sentido de rotação do motor. O parafuso de lâmina deve ser torque para 3,7 kg * m / s2 (37Nm) com uma ferramenta dinamométrica.

Proteção ambiental

Recicle matéria prima ao invés de descartar como resíduo.

Máquinas, acessórios e embalagens devem ser separados para reciclagem amigável do meio ambiente.
Os componentes plásticos estão etiquetados para reciclagem por categorias.
Estas instruções são impressas em papel reciclado fabricado sem cloro.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A NTS DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA. garante este produto nas condições expressas no Termo de Garantia abaixo.

No caso de garantia, este Certificado deve ser entregue junto com a nota fiscal e seu produto na assistência técnica.

PRODUTO

Nº DE SERIE | **Nº DA NOTA FISCAL DE COMPRA**

CLIENTE/USUARIO

TELEFONE DE CONTATO | **E-MAIL**

ENDEREÇO

CEP | **CIDADE** | **UF**

REVENDEDOR | **VENDEDOR**

RECIBO DE ENTREGA TÉCNICA

Declaro que recebi este produto completo e que efetuei a leitura do manual de instruções antes de operá-lo.

ASSINATURA DO CLIENTE

DATA

TERMO DE GARANTIA

A NTS do Brasil concede garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda do produto em questão.
2. O prazo de vigência da garantia é de 3 meses
3. A garantia não se aplica caso o produto seja utilizado em escala industrial e se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas do produto.

Garanta sua garantia!

Preencha corretamente o Certificado de Garantia do produto, pois sem este a garantia não será concedida.

Regras gerais de garantia

Qualquer anormalidade deverá ser reportada imediatamente à assistência técnica autorizada, pois a negligencia de uma imperfeição, por falta de aviso e revisão, certamente acarretará em outros danos, os quais não poderemos assistir e, também, nos obrigará a extinguir a garantia. É de responsabilidade do agente da assistência técnica a substituição de peças e a execução de reparos em sua oficina. O agente também será responsável por definir se os reparos e substituições necessários estão cobertos ou não pela garantia.

Itens não cobertos pela garantia:

1. Óleo lubrificante, graxa, gás, etc.;
2. Deslocamento de pessoal ou despesas de deslocamento do produto até o posto de assistência técnica;

3. Danos causados por fenômenos da natureza;
4. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
5. Peças que requerem manutenção corriqueira;
6. Peças de desgaste natural;
7. Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos (combustíveis ou produtos não recomendados pela NTS do Brasil), efeitos de maresia ou corrosão;
8. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou de desuso prolongado;
9. Substituição do equipamento, ou conjuntos;
10. Arranhões, trincas, fissuras ou qualquer outro tipo de dano causado em razão da movimentação, transporte ou estocagem;
11. Defeitos e danos mecânicos do equipamento oriundo da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela NTS do Brasil.

ATENÇÃO

Entende-se por manutenções rotineiras, as substituições de peças e componentes em razão do desgaste natural. Estão cobertas pela garantia, no entanto, as peças que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação ou fadiga anormal de material.

Extinção da garantia:

A garantia será automaticamente extinta se:

1. Revisões e manutenções periódicas não forem realizadas;
2. O equipamento não for usado adequadamente
3. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de modo não apresentado no manual de instruções.
4. O equipamento for reparado por oficinas não autorizadas pela NTS do Brasil.
5. As peças originais forem substituídas/modificadas por outras não fornecidas pela NTS.
6. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem previa autorização da NTS do Brasil.
7. O prazo de validade estiver expirado.
8. O equipamento for usado para fins industriais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

*Obs. Em decorrência da variedade de produtos da NTS, alguns dos itens acima pode não ser aplicáveis para o equipamento adquirido.

NAGANO

www.naganoprodutos.com.br

Importado e distribuído por:
NTS DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.
CNPJ: 05.984.457/0001-00